

Release notes

DAM 25.1.2

29-09-2025

DAM 25.1.2 bevat als grootste wijziging het geschikt maken voor gebruik van .Net8 in plaats van .Net6. Om dit te kunnen doen moesten ook de kernels en component StixFileWriter hiervoor worden aangepast. Een tweede belangrijke verbetering is dat DAM nu getest is voor MultiCore gebruik tot een maximum van 8 cores. Bij gebruik van meer dan 8 cores dienen de resultaten zorgvuldig te worden gecontroleerd.

Daarnaast zijn er, voor het combineren van 2D-stix files met maaiveldlijnen, enkele verbeteringen doorgevoerd in het terugzoeken/toekennen van de juiste materialen.

Verbeterde functionaliteiten

MWDAM-3013	Update Dam, DAM Engine, its kernels and utility to .Net8.
MWDAM-3038	Create StixFileWriter release.
MWDAM-3040	Create WTIPiping release 25.2.1.
MWDAM-2494	Improve DAM multicore tests.
MWDAM-3012	Unexpected behavior shifting 2D soil profiles and combining with surfaces.

Beperkingen en aandachtspunten

We vragen aandacht voor de volgende beperkingen:

- Indien gebruik gemaakt wordt van 2D ondergronden (stix-files) en meerdere maaiveldlijnen per locatie met verschillende nulpunts-verschuivingen (shifts), moet per locatie per maaiveldlijn een stixfile worden gebruikt. De stixfile mag hierbij een (inhoudelijke) kopie zijn van de 1e stixfile op een locatie. De naam van de stixfile moet hierbij wel uniek zijn.
- Het inlezen van oude damx files (voor versie 25) wordt niet ondersteund. U dient hiervoor op basis van de oorspronkelijke invoerdata een nieuw project aan te maken.
- Voor het SHANSEP-model bevat het resultaatbestand (.stix-bestand) geen POP-waarden;
- Het *Afbeelding* tabblad in de *Dwarsdoorsnede* dialog geeft op dit moment geen resultaat;
- Sigma-tau tabellen zijn geïmplementeerd. Let op dat de implementatie in de oude D-Geo Stability niet volgens de handleiding was. De huidige implementatie is volgens de handleiding, waardoor de berekeningsresultaten kunnen verschillen van een D-Geo Stability versie 18 resultaat;

- De consolidatiegraad verkeersbelasting per locatie wordt niet gebruikt, alleen per materiaal wat moet worden opgegeven in de soils.csv file;
- Het berekeningstype *Calamiteit* is beschikbaar. De resultaten worden echter alleen in grafiekvorm weergegeven.

Handleiding

De handleiding is beschikbaar in pdf format en kan geopend worden via het *Help* menu van het programma.

Gebruikte kernels

DAM maakt gebruik van de volgende kernels en component:

- Deltares.MacroStability 25.2.1
- Deltares.WTIPiping 25.2.1.43
- Deltares.StixFileWriter 25.2.3

Bekende bugs

MWDAM-2393	SHANSEP model is not correctly converted to STIX file
MWDAM-2966	Negative offset values in shapefile are converted to positive values after import
MWDAM-2376	Case where Penetration zone is situated partly in-between aquifer is handled differently for 1D and 2D profiles
MWDAM-2896	When clicking on Open calculation without DStability installed, a clear popup message should be displayed
MWDAM-2933	Location without results (due to failing prepare calculation) should be shown as RunFailed in Design calculations tab
MWDAM-2987	If a location is calculated with UpliftVan and no Uplift occurs, Not calculated should be displayed in Design results
MWDAM-2441	Stix file input should be written even if the macrostability calculation did not succeed
MWDAM-2922	Legend can not be displayed in Map window
MWDAM-2960	Small problems in DAM UI (button does not work, missing translation, ...)